TASCAM

Manual del usuario del duplicador de CD de Torre

CD-D13
CD-D17HD

Precauciones de seguridad

Los sistemas del Duplicador de CD TASCAM son dispositivos electrónicos de alta precisión. No los utilice de ninguna manera que no sea lo especificado en este manual. Por favor lea el manual completamente antes de comenzar con el procedimiento de instalación. El uso de los controles, ajustes o ejecución de procedimientos que no sean los especificados en el presente podrían dar por resultado exposición a radiación peligrosa.

Para evitar incendios o descargas, no exponga la unidad a humedad o a la lluvia.

Para evitar descargas eléctricas, no intente desensamblar el sistema del Duplicador de CD. Consulte al personal autorizado para darle servicio.

Las unidades del Duplicador de CD TASCAM utilizan un rayo láser que puede ser dañino para sus ojos. No desensamble el gabinete o la unidad. No intente mirar dentro del tablero frontal o dentro de la unidad mientras esté activada la energía.

El usuario que cambia o modifica la unidad o procedimientos de operación especificados en este manual sin el consentimiento expreso por escrito del fabricante anulará la autoridad del usuario para operar el equipo.

Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previa notificación u obligación.

Regulaciones de interferencia por radiofrecuencia FCC

Advertencia: Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones contenidas en este manual, puede ocasionar interferencia dañina a las comunicaciones de radio y televisión. Este equipo se probó y se encontró que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B de conformidad con la Subparte J de la Parte 15 de los Reglamentos FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Sin embargo, no existe garantía de que no habrá interferencia en una instalación en particular. Para asegurar el cumplimiento con los reglamentos FCC, el cable que conecta la unidad a la computadora debe ser un cable de interfaz protegido.

Nota: Conectar este dispositivo a dispositivos periféricos que no cumplan con los requerimientos Clase B o utilizar un cable periférico sin protección podría dar por resultado una interferencia para la recepción de radio o televisión. Para asegurar que el uso de este producto no contribuya a la interferencia, utilice un cable de interfaz protegido.

Si este equipo ocasiona interferencia dañina a la recepción de radio o televisión (que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo), el usuario puede intentar corregir la interferencia mediante uno o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Mover el dispositivo y el receptor lejos.
- Conectar el equipo a un tomacorriente eléctrico en un circuito diferente del receptor.
- Consultar con el proveedor o con un técnico experimentado de audio televisión.

También, el siguiente manual le puede ser útil: *Cómo identificar y resolver problemas de interferencia de radio-televisión.* Está disponible de la Oficina de Impresión Gubernamental de Estados Unidos, Washington, D.C. 20402, número de inventario 004-000-00345-4.

Se le advierte al usuario que cualesquier cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por TEAC América, Inc. podrían anular la garantía del usuario.

Información de marca de fábrica y derechos de autor

Copyright © 2005 TASCAM, una división de TEAC América, Inc. Todos los derechos reservados.

TEAC América, Inc. se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones del producto sin notificación por adelantado. Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir en cualquier forma sin el consentimiento expreso por escrito de TEAC América, Inc.

TASCAM y TEAC son marcas registradas de TEAC Corporation. Todas las otras marcas registradas y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Declaración contra piratería

El copiar audio, video, o software sin el consentimiento del tenedor de los derechos de autor es ilegal. TEAC no acepta ninguna responsabilidad por el infringimiento o mal uso de los derechos de autor de este equipo. Es la única responsabilidad del usuario asegurar que se respeten los derechos de autor legales de los propietarios de los derechos de autor.

Acerca de este manual

Este *Manual del usuario del duplicador de CD de torre TASCAM* le explica cómo operar el Duplicador de CD de torre TASCAM. Se divide en los siguientes capítulos:

Capítulo 1: Introducción

Este capítulo describe el contenido del empaque de envío e introduce el Duplicador de CD de torre TASCAM.

Capítulo 2: Utilizar el Duplicador de CD

Este capítulo le explica cómo configurar el Duplicador de CD. También detalla su operación de copiado básica.

Capítulo 3: Funciones del Duplicador de CD

Este capítulo le explica todas las funciones disponibles del Duplicador de CD.

Apéndice A: Lista de funciones

El Apéndice A incluye una lista completa de todas las funciones del Duplicador de CD.

Apéndice B: Mensajes LCD

El Apéndice B enumera todos los mensajes que pueden aparecer en la pantalla LCD.

Apéndice C: Acerca de los discos CD-R y CD-RW (CD escribible y CD reescribible)

El Apéndice C contiene información acerca del manejo, carga y expulsión de discos.

Apéndice D: Especificaciones

El Apéndice D incluye las especificaciones técnicas para las unidades del Duplicador de CD de torre TASCAM.

Apéndice E: Apoyo técnico y garantía

Este apéndice la explica cómo ponerse en contacto con el Departamento de apoyo técnico en TASCAM y le proporciona información sobre la Garantía limitada.

Contenido

Precauciones de seguridad i
Regulaciones de interferencia por radiofrecuencia FCC i
Información de marca de fábrica y derechos de autor ii
Declaración contra piratería ii
Acerca de este manual ii
Lista de figuras v
Capítulo 1. Introducción 1
Contenido del paquete del Duplicador de CD 2
Tablero frontal 3
Tablero posterior 5
Capítulo 2. Uso del Duplicador de CD 7
Configuración 7
Operación básica 8
Contenido del paquete del Duplicador de CD 8
Cargar datos a y copiar de la unidad fuente del disco duro 9
Capítulo 3. Funciones del Duplicador de CD de torre 13
1 Copiar 13
2 Prueba 13
3 Probar y copiar 14
4 Verificar 14
5 Comparar 14
6 Pre-escanear 14
7 Información del disco 14
8 Seleccionar fuente 14
9 Imagen 15
9.1 Cargar 15
9.2 Borrar imagen 15
9.3 Información de la imagen 15
9.4 Comparar imagen 15
9.5 Seleccionar imagen 15
9.6 Seleccionar unidad fuente 15
10. Editar pista (solamente para CD) 16
10.1 CD para editar CD 16
10.2 CD a HDD 16
10.3 Reproducir la pista de audio 16
10.4 Cerrar sesión 16
11 Configurar 17
11.1 Idioma 17
11.2 Velocidad de quemado 17
11.3 Velocidad de lectura 17
11.4 Unidad de auto arranque 17
11.5 Menú de inicio 17
11.6 Auto verificar 17
11.7 Auto comparar 18
11.8 Pre-escaneo automático 18
11.9 Expulsar disco 18
11.10 Quemado rápido 18
11.11 Modo de quemado 18
11.12 Mostrar la hora 19
11.13 Botón de sonido 19
11.14 Información del dispositivo 19
11.15 Información del sistema 19
11.16 Borrado rápido 19
11.17 Borrado total 19
12 Configuración avanzada 19
12.1 Protección contra menor voltaje 19
12.2 Sobre quemado 19
12.3 Saltarse errores de lectura 20
12.4 Formato HDD 20
12.5 Verificar HDD 20
12.6 Quemado 20

12.7 Actualizar Firmware 21
12.8 Comparar Firmware 21
12.9 Diagnóstico H/W 21
12.10 Carga predeterminada 21
12.11 CD+G 21
12.12 ISR & MCN 21
12.13 CD-Texto 21
12.14 Conexión al modo USB 21
Apéndice A. Lista de funciones 23
Apéndice B. Mensajes 24
Condiciones normales (para todos los modelos del Duplicador de CD 24
Condiciones normales (para modelos que cuentan con una unidad de disco duro 25
Editar audio 25
Apéndice C. Acerca de discos CD-R y CD-RW 26
Manejar discos 26
Cargar y expulsar discos 27
Apéndice D. Especificaciones 28
Apéndice E. Soporte y garantía técnica 29
Garantía limitada 29

Lista de figuras

Figura 1. Contenido del paquete de la unidad del Duplicador de CD 2
Figura 2. Tablero frontal de la unidad del Duplicador de CD 3
Figura 3. Tablero de control LCD 4
Figure 4. Tablero posterior de la unidad del Duplicador de CD 5
Figura 5. Función Copiar en el tablero LCD 7
Figura 6. Cómo manejar discos compactos (CD-R y CD-RW) 26
Figura 7. Expulsar la charola de disco 27

Capítulo 1. Introducción

Gracias por comprar un Duplicador de CD de torre TASCAM.

***Nota**: Este Manual de usuario se intenta utilizar tanto para los sistemas del Duplicador de CD de torre CD-D13 1x3 y CD-D17HD1x7. Las instrucciones de operación para ambos modelos son esencialmente las mismas. La diferencia principal entre los modelos es el número de unidades objetivo y la inclusión de una unidad de disco duro. Se describen en este manual otras diferencias menores entre los modelos conforme se considera necesario.*

El Duplicador de CD de torre TASCAM es un sistema de Duplicador de CD de disco a disco autónomo que no requiere conexión a una computadora. Puede duplicar un CD maestro único a un medio CD-R hasta una velocidad de 52X, dando por resultado una copia exacta de un disco de 700MB. También puede duplicar discos para medios CD-RW de hasta una velocidad de 32X.

El Duplicador de CD de torre TASCAM está diseñado para realizar la copia de CD rápida y exactamente. El Duplicador de CD identifica automáticamente los formatos de CD fuente y duplica el contenido conforme se requiera.

El Duplicador de CD de torre TASCAM realiza copias continuas sin esperas. Es un duplicador de CD ideal para el usuario avanzado que requiere velocidad y exactitud.

Puede configurar su Duplicador de CD de torre TASCAM muy rápida y fácilmente. No hay necesidad de instalar ningún software. No hay necesidad de conectar ningún cable a su computadora. El Duplicador de CD de torre TASCAM funciona totalmente como una unidad autónoma.

Precaución: Su Duplicador de CD de torre TASCAM puede operar ya sea con voltaje de 115VCA o 220VCA. Antes de encender la energía de la unidad, asegúrese de seleccionar el voltaje correcto para su región ajustando en Selector de voltaje de CA en el panel posterior. El no hacerlo así podría dar por resultado daños a la unidad. Para mayor información consulte la página 5.

Contenido del paquete del Duplicador de CD

Su paquete del Duplicador de CD TASCAM incluye los siguientes artículos (consulte la Figura 1).

- ❑ Unidad del Duplicador de CD de torre TASCAM (1x3 ó 1x7)
- ❑ Cable de energía de CA
- ❑ *Manual del usuario del duplicador de CD de torre TASCAM* (este manual)

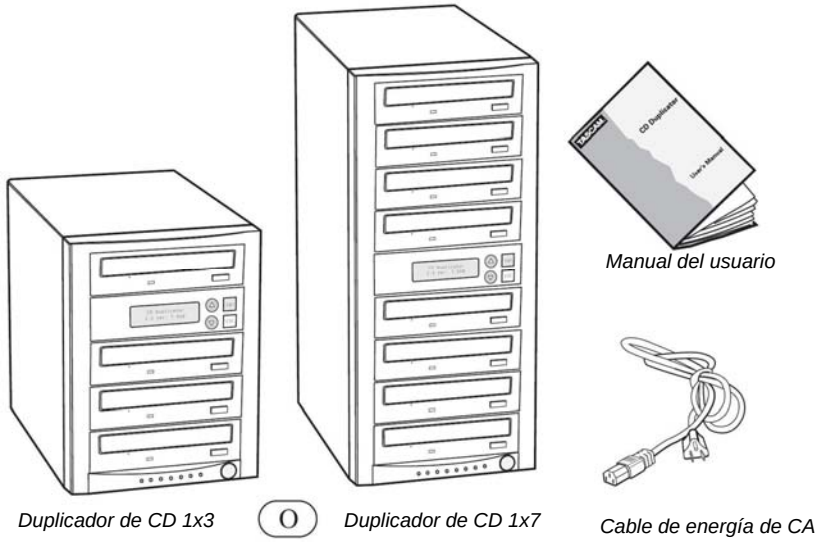

Figura 1. Contenido del paquete de la unidad del Duplicador de CD

***Nota:** Si falta cualquiera de los artículos mencionados anteriormente de su paquete cuando realice su compra, por favor póngase en contacto inmediatamente con su proveedor.*

Tablero frontal

La Figura 2 ilustra el tablero frontal de la unidad del Duplicar de CD de torre.

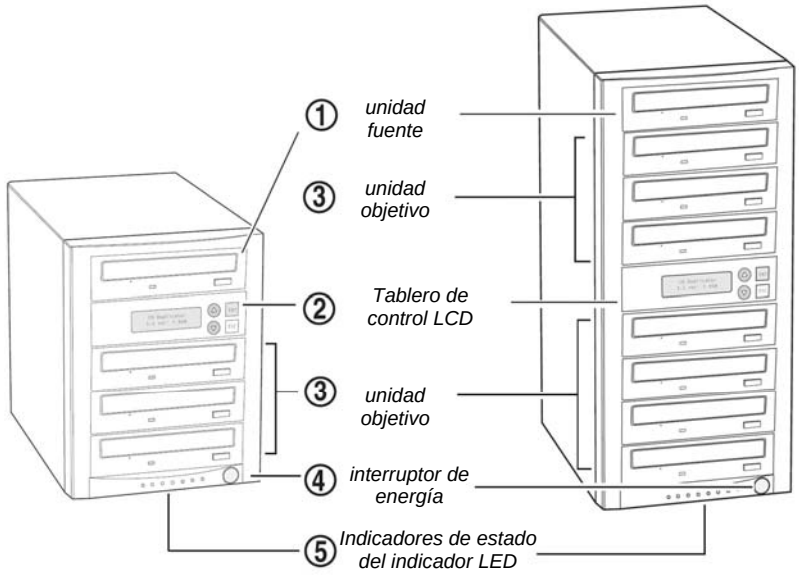
① unidad fuente
③ unidad objetivo
② Tablero de control LCD
③ unidad objetivo
④ interruptor de energía
⑤ Indicadores de estado del indicador LED

Figura 2. Tablero frontal de la unidad del Duplicador de CD

① **unidad fuente:** Inserte el disco que copiará en la unidad fuente. Utilice la charola de discos para cargar un CD en su unidad. Puede abrir la charola presionando el botón de expulsión (si la charola no se abre puede utilizar el mecanismo de expulsión de emergencia). Puede cerrar la charola presionando el botón de expulsión.

Notas:

- *TASCAM le recomienda ampliamente que no empuje la charola para cerrarla. Por favor presione el botón de expulsión para expulsar o retraer la charola.*
- *El Duplicador de CD de torre puede incluir una unidad de disco duro interna como una unidad de fuente alternativa. Por favor consulte "Especificaciones" en la página 28 para obtener información detallada sobre el modelo que compró.*

② **Tablero de control LCD:** Utilice los botones del tablero de control para navegar a través de las diversas funciones que se ven en la pantalla LCD.

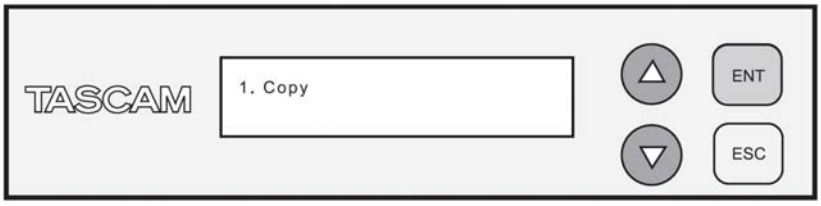

Figura 3. Tablero de control LCD

El tablero de control del Duplicador de CD cuenta con una pantalla LCD y cuatro botones. Estos botones se describen en la siguiente tabla:

△	Presione el botón de flecha Ascendente para desplazarse en las funciones o menús.
▽	Presione el botón de flecha Descendente para desplazarse a través de las funciones o menús.
ENT	Presione el botón ENT (Enter) para ejecutar una función que seleccione.
ESC	Presione el botón ESC (Escape) para cancelar una función que seleccionó o para regresar al menú principal.

③ **unidad objetivo:** Inserte el disco en blanco en cada unidad objetivo para hacer una copia del disco fuente. Puede abrir la charola oprimiendo el botón de expulsión (si la charola no abre, puede utilizar el mecanismo de expulsión de emergencias. Puede cerrar la charola presionando el botón de expulsión.

> ***Nota:*** *TASCAM le recomienda ampliamente que no empuje la charola para cerrarla. Por favor presione el botón de expulsión para expulsar o retraer la charola.*

④ **interruptor de energía:** Para encender apagar la energía de la unidad del Duplicador de CD.

⑤ **indicador de energía del indicador LED:** El indicador de energía del indicador LED estará iluminado continuamente cuando esté encendido el Duplicador de CD.

Tablero posterior

La Figura 4 ilustra el tablero posterior en la unidad del Duplicador de CD.

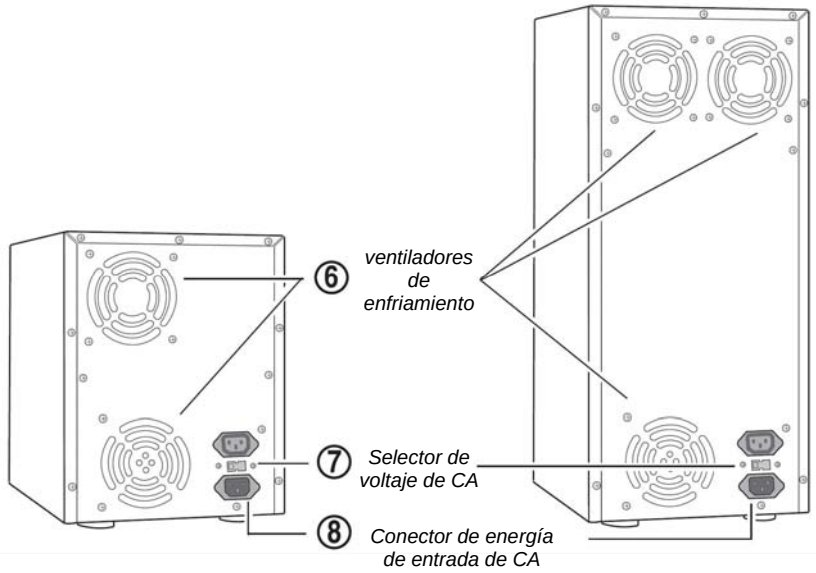

Figure 4. Tablero posterior de la unidad del Duplicador de CD

⑥ **ventilador de enfriamiento:** Los ventiladores de Chumacera de bola enfrían el Duplicador de CD.

⑦ **Selector de voltaje CA:** Utilice este interruptor para seleccionar ya sea 115VCA o 220VCA

> ***Precaución:*** *Antes de encender la energía del Duplicador de CD, asegúrese de seleccionar el voltaje correcto. De lo contrario, se arriesga a dañar la unidad. El ajuste predeterminado es de 115VCA.*

⑧ **Conector de energía de entrada:** Conecte el cable de energía de CA que se incluye a este conector de entrada. Conecte el otro extremo al cable de energía en la salida de energía de CA con un receptáculo de tres puntas.

> ***Precaución:*** *No intente derivar el cable aterrizado. De lo contrario, se arriesga a sufrir una descarga eléctrica o a dañar la unidad.*

> ***Nota:*** *Asegúrese de tener la operación adecuada, utilice solamente el cable de energía CA original con su unidad de Duplicador de CD de torre de TASCAM.*

Capítulo 2. Uso del Duplicador de CD

Este capítulo le explica cómo configurar el Duplicador de CD, así como la operación básica y las funciones del menú.

> ***Nota:*** *Las siguientes instrucciones se aplican a los Duplicadores de CD de torre 1x3 y 1x7. La diferencia principal entre los modelos es el número de unidades objetivo y la inclusión de una unidad de disco duro. Por favor consulte las "Especificaciones" en la página 28 para obtener información más detallada de su modelo.*

Configuración

1. **Quite cuidadosamente la unidad del Duplicador de CD, el cable de energía de CA y el manual de usuario de la caja de embarque.**

   > ***Nota:*** *Por favor mantenga la caja original y los materiales de empaque para utilizarlos en caso que necesite almacenamiento en el futuro o transporte de la unidad*

2. **Conecte un extremo del cable de energía que se incluye a la parte posterior del Duplicador de CD. Conecte el otro extremo en el cable de energía a una salida CA con un receptáculo de tres puntas.**

   > ***Precaución:*** *No intente derivar el cable aterrizado. De lo contrario, se arriesga a dañar la unidad y se arriesga a una descarga eléctrica.*

3. **Encienda la energía del Duplicador de CD presionando el botón de energía en el lado inferior derecho de la unidad.**

   Durante la inicialización, el Duplicador de CD realiza una auto-prueba en la cual se prueba el búfer interno de la unidad, se detectan las unidades fuente y objetivo y se prueba la pantalla LCD. Una vez que se completa la inicialización, el Duplicador de CD está listo para utilizarse.

   La pantalla LCD muestra inicialmente la función predeterminada Copy (Copiar).

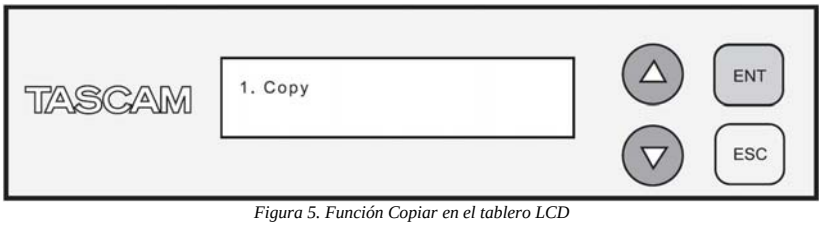

Figura 5. Función Copiar en el tablero LCD

Operación básica

Esta sección explica la operación básica del Duplicador de CD

Copiar de la unidad fuente óptica (CD)

Nota: *Las siguientes instrucciones aplican a todos los modelos del Duplicador de CD.*

1. **Coloque un disco fuente en la charola de discos de la unidad fuente.**

2. **Conéctese a la función** [Copia 1] **presionando el botón** **(si es necesario).**

3. **Coloque un disco CD-R en blanco en tantas unidades objetivo como desee, después presione el botón** (ENT) **para iniciar el copiado.**

   No necesitará insertar un disco CD-R en todas las unidades objetivo disponible. Puede hacer menos copias si lo desea. El controlador interno detecta automáticamente los discos insertados y emite el comando de registro para solamente las unidades objetivo que contienen un disco en blanco.

   Cuando se completa la operación de copia, el disco CD-R en cada una de las unidades objetivo se expulsará automáticamente.

Nota:

- *Con la configuración predeterminada, después de haber copiado exitosamente el disco fuente, el Duplicador de CD expulsa automáticamente los discos CD-R objetivo.*
- *Con la configuración predeterminada, si falla la operación de copiado, el disco CD-R objetivo que falló permanece en la unidad objetivo. Para eliminar el disco CD-R que falló, presione el botón de expulsión en la unidad objetivo y recupere el disco. Presione el botón de expulsión para retraer la charola de discos. Puede cambiar las configuraciones predeterminadas utilizando el menú [Advanced Setup]. (Para mayor información, consulte "Configuración avanzada 12 (Adv Setup)" en la página 19).*

Cargar datos a y copiar de la unidad fuente del disco duro

> ***Nota:*** *Las siguientes instrucciones aplican solamente al Duplicador de CD de torre CD-D17HD de TASCAM.*

Durante la inicialización (consulte el Paso 3 en la página 7), el Duplicador de CD realiza una auto-prueba para detectar las unidades fuente. La unidad de CD-ROM y unidad de disco duro se detectarán conforme estén disponibles las unidades fuente. La unidad CD-ROM es la unidad fuente predeterminada.

De fábrica se formateó y se dividió la unidad de disco duro interno. Cada división ocupa 1GB del espacio de disco duro. El número de divisiones depende de la capacidad de la unidad de disco duro. Las divisiones se dispusieron alfabéticamente e inicialmente no contienen datos. Un conjunto de datos cargados en la división de la unidad de disco duro se llama una "imagen de archivo".

Para utilizar la unidad de disco duro como unidad fuente, primero debe cargar un archivo de imagen de un CD en la división de la unidad de disco duro, seleccione la división que contiene los datos que desea copiar, especifique la unidad de disco duro como la unidad fuente, después ejecute la función de copiado.

1. **Insertar un CD fuente en una unidad CD-ROM.**

   Este disco (CD-ROM, CD-R o CD-RW) contiene los datos que desea copiar a la división de la unidad de disco duro interno.

2. **Presione los botones** / para seleccionar el menú de funciones [Imagen 9], **después presione el botón** (ENT).

   El menú de Imagen incluye las funciones Cargar, Borrar imagen, Información de imagen, Comparar imagen, Seleccionar imagen y Seleccionar unidad fuente.

3. **Presione los botones** / **para seleccionar la función** [Seleccionar imagen 9-5], **después presione el botón** (ENT) **para acceder al submenú Select a Partition (Seleccionar una división).**

   El submenú Select a Partition (Seleccionar una división) le permite seleccionar una división (A, B, C, etc.) en la cual cargará una imagen de archivo en unidad de disco duro. (Cuando la unidad se envía de fábrica, las divisiones en la unidad de disco duro no contienen datos).

   La pantalla LCD mostrará un mensaje similar al siguiente para cada división correspondiente.

   Seleccione una división

   Sin imagen en A

4. **Presione los botones / para seleccionar la letra de la división que desea.**

   La pantalla LCD mostrará la división A como primera opción, pero puede seleccionar cualquier letra de división en cualquier momento.

5. **Presione el botón** (ENT) **para confirmar la división que desea.**

   La pantalla LCD mostrará un mensaje similar al siguiente:

   Configurar la división a A

   (Si selecciona la división B, la pantalla inicial LCD mostrará el mensaje: Configurar la división a B, etc.)

6. **Presione el botón** [ESC] **para regresar al menú de funciones** [Imagen 9].

7. **Presione los botones / para seleccionar la función** [Carga 9-1], **después presione el botón** (ENT) **para transferir los datos del CD a la división especificada en la unidad de disco duro.**

   Los datos (archivo imagen) en el CD en la unidad fuente que se copiará en la división que seleccionó en el Paso 5.

   Nota: *Para ayudarle a ubicar rápidamente sus datos en el futuro, TASCAM le recomienda que mantenga un rastreo de los datos que cargó en cada división.*

8. **Una vez que se cargan los datos con éxito, quite el disco fuente de la unidad de CD-ROM.**

9. **Repita los Pasos 1 a 8 para cargar archivos de imagen adicionales de otros CD a otras divisiones, si lo desea.**

   En este punto, la división seleccionada es la misma que la que seleccionó en el Paso 5 anterior. Si desea copiar algo de esta división, sáltese al Paso 12.

   Si desea copiar una imagen de archivo de otra división en la cual ya cargó datos, continúe al Paso 10.

10. **Presione los botones / para seleccionar la función** [9-5 Seleccionar imagen]**, después presione el botón** (ENT) **para acceder al submenú Select a Partition (Seleccionar división).**

    El submenú Select a Partition (Seleccionar división) le permite seleccionar una división (A, B, C, etc.) desde la cual desea copiar una imagen de archivo.

11. **Presione los botones** / **para seleccionar la división desde la cual desea copiar, después presione el botón** [ENTER].

    Se copiarán los datos de la división que seleccionó cuando especifique la unidad de disco duro como fuente y ejecute la función de copiado como se describe en los Pasos 13 a 16.

12. **Presione dos veces el botón** [ESC] **para salir del menú principal del Duplicador de CD.**

13. **Presione los botones** / **para seleccionar el menú de función** [Seleccionar fuente 8], **después presione el botón** [ENT] **para acceder a una lista de las opciones disponibles de la unidad fuente**.

14. **Presione los botones** / **para seleccionar la unidad de disco duro, después presione el botón** [ENT].

    La unidad de disco duro ahora está designada como la unidad fuente.

15. **Presione el botón para conectarse a la función** [1 Copiar].

    La pantalla LCD desplegará un mensaje similar al siguiente:

    1 Copiar. P : A

    Este mensaje indica que se copiarán los datos de la división “A” de la unidad del disco duro (seleccionado en el Paso 11).

    (Si seleccionó la división B, la pantalla LCD le mostrará el mensaje:
    “1 Copiar P : B”, etc.).

16. **Coloque un disco CD-R en blanco en cada una de las unidades objetivo, después presione el botón** (ENT) **para iniciar el copiado.**

Nota:

- *Con la configuración predeterminada, después de haber copiado con éxito los datos fuente a los discos CD-R objetivo, el Duplicador de CD expulsa automáticamente los discos.*
- *Con la configuración predeterminada, si falla la operación de copiado, el disco CD-R objetivo que falló permanece en la unidad objetivo. Para eliminar el disco CD-R que falló, presione el botón de expulsión en la unidad objetivo y recupere el disco. Presione el botón de expulsión para retraer la charola de discos. Puede cambiar las configuraciones predeterminadas utilizando el menú [Advanced Setup] (Configuración avanzada). (Consulte "Configuración avanzada 12 (Adv Setup)" en la página 19).*

Capítulo 3. Funciones del Duplicador de CD de torre

El Duplicador de CD de torre cuenta con 12 funciones: Copiar, Probar, Probar y copiar, Verificar, Comparar, Pre-escanear, Información de disco, Seleccionar fuente, Imagen, Editar pista, Configurar y Configuración avanzada. A continuación se explica cada función.

1 Copiar

La función Copy (Copiar) le permite copiar datos desde CD fuente o una división en el disco duro interno (si su Duplicador de CD de torre cuenta con una unidad de disco duro instalado de fábrica). Para mayor información, consulte "Basic Operation" ("Operación básica") en la página 8.

Para copiar datos de uno o más discos CD-R, siga los siguientes pasos:

1. **Conéctese para funcionar** [1 Copy] [Copia 1] **presionando el botón.**
2. **Inserte un disco fuente en la unidad fuente y un disco CD-R en blanco en cuantas unidades objetivo desee.**

   (Nota: El Duplicador de CD de torre CD-D17HD cuenta con una unidad de disco duro instalada de fábrica. Si desea copiar datos de una división del disco duro, consulte “Cargar datos a y Copiar desde la Unidad fuente de disco duro” en la página 9).
3. **Presione el botón** [ENT].

   Cuando se completa la operación de copiado, las unidades objetivo expulsan los discos copiados.
4. **Para hacer copias adicionales del mismo disco fuente, inserte otro disco CD-R en blanco en cada una de las unidades objetivo y presione el botón** [ENT].

   De lo contrario, presione el botón [ESC] para regresar al menú principal

Notas: *Puede utilizar discos CD-RW que ya contengan datos (es decir, discos CD-RW que no estén totalmente en blanco) como discos objetivo. Sin embargo, los datos almacenados en el disco CD-RW se borrarán automáticamente antes de que se copien datos nuevos. No se requieren configuraciones o procedimientos especiales para borrar datos antiguos.*

2 Prueba

La función de Test (Prueba) simula la escritura a un disco objetivo. Los discos se conservarán en blanco después de que se complete la prueba. Se recomienda esta función si desea utilizar medios sin soporte. Esta función permite que el disco objetivo ajuste su láser a la intensidad adecuada.

***Nota:** La terminación o cancelación inesperada de una prueba no afectará un disco CD-R objetivo. Este disco CD-R objetivo se conservará en blanco y estará disponible para utilizarlo. Sin embargo, los discos CD-RW que contengan datos que puedan dañarse y los datos que contengan pueden ser irrecuperables. Será necesario volver a reinicializar el Duplicador de CD si el disco objetivo se expone durante una terminación repentina.*

3 Probar y copiar

La función de Test & Copy (Probar y Copiar) realiza la simulación de la prueba y el proceso de copiado en un solo paso.

El proceso de copiado se realiza solamente si la simulación detecta que no hay problema. Si la simulación falla, se cancela el proceso de copiado.

4 Verificar

La función Verify (Verificar) verifica que se haya escrito totalmente en el disco objetivo y sin errores.

5 Comparar

La función Compare (Comparar) compara datos de los discos fuente y objetivo después de que se completa el proceso de copiado.

***Nota:** Esta función trabaja solamente con discos de datos.*

6 Pre-escanear

La función de Prescan (Pre-escanear) se realiza en la unidad fuente. Esta función escanea el disco para determinar la velocidad máxima de extracción de audio/datos.

7 Información del disco

La función Disc Info (Información de disco) muestra información detallada del disco fuente, incluyendo sesiones, pistas, capacidad, etc.

8 Seleccionar fuente

La función Select Source (Seleccionar fuente) le permite seleccionar una unidad (unidad CD-ROM, Unidad de escritura CD o unidad de disco duro) como la fuente de la cual copiar. Puede seleccionar una unidad de disco duro solamente en los sistemas del Duplicador de CD de torre que contenga una unidad de disco duro instalada de fábrica.

9 Imagen

El menú Image (Imagen) que consiste de seis funciones (9.1 a 9.6), es válida solamente en el sistema Duplicador de CD de torre CD-D17HD, que cuenta con una unidad de disco duro instalado de fábrica. El menú Image (Imagen) incluye las funciones de Cargar, Borrar imagen, Información de imagen, Comparar imagen, Seleccionar división y Seleccionar unidad fuente. Los datos que se cargan en la unidad de disco duro se llaman “archivo de imagen”.

9.1 Cargar

La unidad de disco duro instalada de fábrica se dividió y formateo de fábrica. Una letra alfabética identifica cada división. Cada división es de aproximadamente 1GB de capacidad. El número de divisiones depende de la capacidad de la unidad de disco duro. La función Load (Cargar) le permite transferir datos de la unidad CD-ROM o de cualquier unidad de Escritura de CD a la división actual de la unidad de disco duro. (Nota: P:A es para división A). Puede cargar tanto discos de imágenes como el número de divisiones disponibles tenga en la unidad de disco duro.

9.2 Borrar imagen

Utilice la función Delete Image (Borrar imagen) para borrar una imagen almacenada en una división en particular.

9.3 Información de la imagen

Utilice la función Image Info (Información de la imagen) para mostrar la información básica de un archivo de imagen almacenado en una división en particular.

9.4 Comparar imagen

Utilice la función Compare Image (Comparar imagen) para comparar el contenido del disco CD-ROM fuente con el archivo de imagen en la división.

9.5 Seleccionar imagen

La unidad de disco duro interna se dividió y formateó de fábrica. Una letra alfabética identifica cada división. Cada división es de aproximadamente 1GB de capacidad. El número de divisiones depende de la capacidad de la unidad de disco duro. Utilice la función Select Image (Seleccionar imagen) para seleccionar un archivo de imagen que se encuentra almacenado en una división específica en la unidad de disco duro.

9.6 Seleccionar unidad fuente

Utilice la función Select Src Drive (Seleccionar unidad fuente) para seleccionar la unidad CD-ROM o la unidad de Escritura de CD como la fuente desde la cual puede cargar datos en una división particular como un archivo de imagen.

10. Editar pista (solamente para CD)

Las funciones Edit Track (Editar pista) le permite crear y copiar una colección de canciones de diferentes discos de audio.

> ***Nota:*** *El valor CD+G se debe configurar a OFF (APAGADO) antes de utilizar la función Track Extraction (Extracción de pista). Para mayor información, consulte "12 Configuraciones avanzadas) (Configuración avanzada) en la página 19.*

10.1 CD para editar CD

La función CD to CD Edit (CD para editar CD) le permite seleccionar pistas específicas de diversos discos de audio, combinarlos para crear una colección de canciones y copiar la colección al disco CD-R/CD-RW en blanco.

> ***Nota:*** *Los discos CD-R soportan hasta 80 minutos de audio. Por lo tanto el número de pistas que se pueden copiar en un solo disco depende de la longitud de cada pista individual.*

10.2 CD a HDD

La función CD a HDD le permite seleccionar una o más pistas de un CD-ROM y copiarlas a una división específica en la unidad de disco duro. (Esto aplica solamente a CD-D17HD).

10.3 Reproducir la pista de audio

Esta función no es aplicable para los Duplicadores de CD de torre CD-D13 o CD-D17HD

10.4 Cerrar sesión

Esta función finaliza su disco CD-R. Una vez que haya finalizado su disco CD-R, no se podrá agregar más audio a ese disco.

11 Configurar

El menú Setup (Configurar) incluye una lista de opciones que le permiten cambiar la configuración predeterminada original. Están disponibles diversas configuraciones bajo el menú Setup (Configurar) que controla la operación del Duplicador de CD. Sin embargo, TASCAM recomienda que utilice las configuraciones predeterminadas originales para una operación óptima.

11.1 Idioma

El tablero LCD del Duplicador de CD puede desplegar texto en inglés y español. La función Language (Idioma) le permite seleccionar el idioma en pantalla. El inglés es la opción predeterminada.

11.2 Velocidad de quemado

La configuración Burn Speed (Velocidad de quemado) controla la velocidad de escritura en la unidad objetivo. El valor predeterminado es MÁXIMO que escribe a la velocidad más alta disponible en la unidad objetivo. En ocasiones, utilizar la velocidad máxima de escritura ocasionará que falle el copiado debido a la calidad deficiente de los discos CD-R o a la escritura en CD de alta velocidad inestable. En este caso TASCAM le recomienda reducir la velocidad de escritura.

11.3 Velocidad de lectura

La función Read Speed (Velocidad de lectura) le permite configurar la velocidad de lectura de la unidad objetivo. MÁXIMO es la configuración predeterminada.

11.4 Unidad de auto arranque

La configuración de la unidad Auto Start Drive (Unidad de auto arranque) permite que el Duplicador de CD auto arranque el proceso de copiado o de prueba en cuanto se inserte un disco en blanco en la unidad objetivo. La configuración predeterminada se encuentra OFF (APAGADA).

11.5 Menú de inicio

La configuración Startup Menu (Menú de inicio) le permite seleccionar un inciso del menú que se desplegará como el primer inciso del menú cuando encienda el Duplicador de CD. COPY (COPIAR) es la predeterminada.

11.6 Auto verificar

La configuración de Auto Verify (Auto verificar) controla la auto verificación de discos después de una operación de copiado. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

11.7 Auto comparar

La configuración Auto Compare (Auto comparar) controla la auto-comparación de datos entre los discos fuente y objetivo después de una operación de copiado. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

11.8 Pre-escaneo automático

La configuración Auto Prescan (Pre-escaneo automático) controla el pre-escaneo automático del disco fuente siempre que se inserta un disco de datos/audio en la unidad fuente. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

11.9 Expulsar disco

La configuración Eject Disc (Expulsar disco) controla la expulsión de discos con la unidad objetivo. Están disponibles tres opciones:

- Eject Good Only (Solamente expulsión buena) – Esta opción expulsa con éxito solamente los discos copiados. Es la configuración predeterminada.
- Eject All Disc (Expulsar todos los discos) – Esta opción expulsa los discos copiados con éxito y sin éxito.
- Do Not Eject (No expulsar) – Con esta opción, todos los discos permanecen en la unidad objetivo. Se requiere la expulsión manual después de cada verificación de copiado.

11.10 Quemado rápido

La función Burn on the Fly (Quemado rápido) le permite controlar la operación de copiado. Cuando está ENCENDIDA la configuración, los datos se copian directamente desde el CD fuente a los CD objetivo. Cuando la configuración está APAGADA, el Duplicador de CD primero carga los datos en una división de la unidad de disco duro, después copia los datos a los CD objetivo.

Esta función es válida solamente en el Duplicador de CD de torre CD-D17HD, que cuenta con una unidad interna de disco duro.

11.11 Modo de quemado

La configuración Burn Mode (Modo de quemado) le permite seleccionar de tres métodos de escritura:

- Un disco a la vez (DAO)
- Una pista a la vez (TAO)
- Pista a la vez no cerrado

Un disco a la vez es una configuración predeterminada

11.12 Mostrar la hora

La función Display Time (Mostrar la hora) despliega el tiempo total de cada operación de copiado. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

11.13 Botón de sonido

La configuración Button Sound (Botón de sonido) enciende o apaga el botón de sonido. La configuración predeterminada se encuentra en ENCENDIDO.

11.14 Información del dispositivo

La función Device Info (Información del dispositivo) despliega información tanto para las unidades fuente y objetivo.

11.15 Información del sistema

La función System Info (Información del sistema) despliega información del tablero de la interfaz.

11.16 Borrado rápido

La función Quick Erase (Borrado rápido) realiza un Borrado rápido en los discos CD-RW.

11.17 Borrado total

La función Full Erase (Borrado total) realiza el Borrado total en los discos CD-RW. Esta función toma más tiempo que la de Borrado rápido.

12 Configuración avanzada (Configuración avanzada)

Las funciones de Advanced Setup (Configuración avanzada) le permiten modificar la configuración del sistema. Debe realizar cambios solamente después de familiarizarse totalmente con las funciones en este menú. Para ingresar el modo Advanced Setup (Configuración avanzada) presione el botón ESC durante dos (2) segundos.

12.1 Protección contra menor voltaje

La configuración UnderRun Protect (Protección contra menor voltaje) enciende o apaga la Protección Contra menor voltaje del búfer. La configuración predeterminada se encuentra en ON (ENCENDIDO).

12.2 Sobre quemado

La configuración Overburn (Sobre quemado) se enciende o apaga la función Sobre quemado en la unidad objetivo. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

12.3 Saltarse errores de lectura

La configuración Read Error Skip (Saltarse errores de lectura) controla saltarse errores durante la lectura del disco fuente.

Si la configuración se encuentra en OFF (APAGADO) y se detecta un error, la unidad objetivo se detiene y muestra el mensaje error de lectura.

Si la configuración se encuentra en ON (ENCENDIDO), no se desplegarán mensajes si ocurre un error. La operación de copiado se completa y la copia incluirá todos los errores detectados durante el proceso.

La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

12.4 Formato HDD

(*Solamente para uso en fábrica; por favor utilice esta función).*

> ***¡Advertencia!*** *No opere esta función. Borrará todos los datos que ya tiene cargados en las divisiones del disco. Esta función está reservada solamente para utilizarla en fábrica.*

La opción Format HDD (Formato HDD) es válido solamente en el Duplicador de CD de torre CD-D17HD que cuenta con una unidad de disco duro instalada de fábrica. La unidad de disco duro instalada de fábrica ya está dividida y formateada y está lista para utilizarse.

12.5 Verificar HDD

(*Solamente para uso de fábrica; NO utilice esta función)*

> ***¡Advertencia!*** *No opere esta función. Borrará todos los datos que ya tiene cargados en las divisiones del disco duro. Esta división está reservada solamente para utilizarse en fábrica.*

La opción Verify HDD (Verificar HDD) es válida solamente en el Duplicador de CD de torre CD-D17HD, que cuenta con una unidad de disco duro instalada de fábrica. La unidad de disco duro instalada de fábrica ya está dividida y formateada y está lista para utilizarse.

12.6 Quemado

La función Burn-in (Quemado) opera como una función de escritura emulada continuamente. Se expulsa el disco en la unidad objetivo y se vuelve a insertar automáticamente entre cada ciclo de prueba. Se puede preparar esta función para operar continuamente o especificarse para operar de 1 a 1000 veces.

12.7 Actualizar Firmware

La función Update Firmware (Actualizar firmware) actualiza el firmware del tablero de interfaz a través del disco compacto (CD). El CD debe contener el archivo de datos que se requiere e insertarse en la unidad fuente. El Duplicador de CD ubicará los datos y actualizará automáticamente su firmware. Durante la actualización, no desactive la energía de la unidad. El proceso de actualización se completa después que el sistema se restablece automáticamente y muestra el menú principal.

12.8 Comparar Firmware

La función Compare Firmware (Comparar firmware) compara la versión de firmware actual en el tablero de interfaz con la versión actualizada en el disco.

12.9 Diagnóstico H/W

La función H/W Diagnostic (Diagnóstico H/W) detecta los dispositivos conectados al tablero de interfaz, confirma la funcionalidad y despliega información del hardware en la pantalla LCD.

12.10 Carga predeterminada

La función Load Default (Carga predeterminada) restablece todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica. Se recomienda que restablezca los valores predeterminados si el Duplicador de CD falla para funcionar adecuadamente después que haga cambios a la configuración original.

12.11 CD+G

La función CD+G habilita o deshabilita el soporte del formato CD+G (CD para karaoke). La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

Nota: *El valor CD+G se debe configurar a OFF (APAGADO) antes de poder utilizar las funciones Track Extraction (Extracción de pista).*

12.12 ISRC & MCN

La función ISRC & MCN habilita el soporte del formato ISRC y MCN. La configuración predeterminada se encuentra en ON (ENCENDIDO).

12.13 CD-Texto

La función de CD-Texto habilita o deshabilita la copia de discos de CD-Texto. La configuración predeterminada se encuentra en OFF (APAGADO).

12.14 Conexión al modo USB

La función Switch USB Mode (Conexión al modo USB) no es aplicable para Duplicadores CD-D13 o Duplicadores de torre CD-D17HD.

Apéndice A. Lista de funciones

1 Copiar
2 Probar
3 Copiar y probar
4 Verificar
5 Comparar
6 Pre-escanear
7 Información del disco
8 Seleccionar fuente
9 Imagen (disponible solamente en CD-D17HD)
9.1 Carga
9.2 Borrar imagen
9.3 Información de imagen
9.4 Comparar imagen
9.5 Seleccionar imagen
9.6 Seleccionar unidad fuente
10 Editar pista (solamente para CD)
10.1 CD a CD
10.2 CD a HDD (solamente disponible en CD-D17HD)
10.3 Reproducir pista de audio
10.4 Cerrar sesión
11 Configuración
11.1 Idioma (Predeterminado en inglés)
11.2 Velocidad de quemado (La predeterminación es máxima)
11.3 Velocidad de lectura (La predeterminación es máxima)
11.4 Unidad de auto arranque (La predeterminación está apagada)
11.5 Menú de inicio (La predeterminada es copiar)
11.6 Auto verificar (La predeterminada está apagada)
11.7 Auto comparar (La predeterminada está apagada)
11.8 Auto pre-escaneo (La predeterminada está apagada)
11.9 Expulsar disco (La predeterminada solamente es una buena expulsión)
11.10 Burn on the Fly (La predeterminada está encendida)
11.11 Modo de quemado (La predeterminada es DAO)
11.12 Tiempo en pantalla (La predeterminada está apagada)
11.13 Botón de sonido (La predeterminada está encendida)
11.14 Información del dispositivo
11.15 Información del sistema
11.16 Borrado rápido
11.17 Borrado total
12 Configuración avanzada (Configuración avanzada)
12.1 Protección de UnderRun (La predeterminación está encendida)
12.2 Sobre quemado (La predeterminación está apagad)
12.3 Saltarse error de lectura (La predeterminación está apagada)
12.4 Formato HDD (solamente para utilizarse en fábrica)
12.5 Verificar HDD (solamente para utilizarse en fábrica)
12.6 Quemado
12.7 Actualizar firmware
12.8 Comparar firmware
12.9 Diagnóstico H/W
12.10 Carga predeterminada
12.11 CD+G (La predeterminada está apagada)
12.12 ISRC & MCN (La predeterminada está encendida)
12.13 CD-Texto (La predeterminada está apagada)
12.14 Interruptor de modo USB (No aplicable para Duplicadores de CD de torre)

Apéndice B. Mensajes LCD

Este apéndice explica los mensajes que pueden aparecer en el tablero LCD.

Condiciones normales (para todos los modelos del Duplicador de CD)

Mensaje	Significado
Inicializar SDRAM	Inicializar la memoria del sistema.
Detectar unidades	Detecta las unidades conectadas al sistema.
Abortar usuario	Cancela un trabajo durante la operación.
Analizar	Analiza el disco fuente.
Disco fuente no listo	El disco fuente no está listo para leerse.
Unidad objetivo no lista	La unidad objetivo no está lista para leerse.
Borrar disco	El sistema borra los datos en el disco.
¿Fallar para obtener información de la unidad!	No se puede obtener información de la unidad.
¡Fallar para obtener información del disco SRC!	No se puede obtener información de un disco fuente.
¡Falla al guardar configuración nueva!	No se pueden guardar los nuevos ajustes de la configuración.
¿Configurar carga predeterminada?	¿Desea cargar las configuraciones predeterminadas?
Src& Tgt no pueden estar en el mismo canal	Durante la comparación, los discos fuente y objetivo no pueden ocupar el mismo canal.
Preparación	El sistema se prepara para grabar.
Verificar el objetivo favor esperar	El sistema está verificando el dispositivo objetivo.
Disco de audio ¡¡¡No se pueden comparar!!!	El sistema no puede comparar el disco de audio.
Idéntico	Los resultados de la comparación son idénticos.
Error de lectura del disco	Durante una comparación, no se puede leer el disco.
No se puede leer TOC	El sistema no puede leer el contenido del disco.
TOC no coincide	Los resultados de la comparación no son idénticos.
¡¡¡El disco fuente está vacío!!!	El disco fuente no contiene datos.
Sobre flujo del objetivo	La capacidad del disco objetivo es insuficiente para almacenar datos nuevos.
¡¡¡El disco objetivo no está vacío!!!	El disco objetivo no contiene datos.
Presione una tecla para Expulsar el disco bueno	Presione cualquier tecla para expulsar un disco bueno después del copiado.
Presione una tecla para Expulsar el disco dañado	Presione cualquier tecla para expulsar un disco dañado después de la copia.
CD-RW no soporta la función CD-RW	CD-RW no soporta esta función
Oprimir ESC para salir	Presione ESC durante un segundo para terminar la prueba.
¿Todos los datos se perderán, borrarán?	Todos los datos en el disco se perderán. Confirme la solicitud de borrado.
Borrado terminado	Se completó el borrado de datos.
¡¡No hay borrado en el disco en CD-RW!!	El disco en el dispositivo CD-RW no es re-escribible.

Condiciones normales (solamente para CD-D17HD)

Mensaje	Significado
¡HDD no formateado!	El disco duro no se formateó.
¿Formatear HDD?	¿Desea formatear el disco duro?
¿Se perdieron todos los datos, formatear)?	¿Se perdieron todos los datos en el disco duro. Confirmar la solicitud de formatear?
¡Formatear HDD OK!	Se completó el formateo del disco duro.
Cargar imagen OK	La imagen se cargó con éxito del CD al disco duro
Falló la carga de imagen	La imagen no se cargó con éxito del CD al disco duro.
¡HDD muy pequeño para manejar imagen!	La capacidad del disco duro es insuficiente para almacenar los datos de la imagen (por lo menos se requieren 5 Gbytes).
¡No es válido el HDD!	El sistema no puede ubicar un disco duro.
HDD demasiado pequeño	La capacidad del disco duro es muy pequeña.
No hay imagen en la división xx	No hay datos de la imagen en la división especificada.
¿Existe imagen en sobre escritura?	La división actual contiene una imagen de datos. Confirmar la solicitud de sobre escritura.
¿Borrar imagen en la división xx?	Confirmar la solicitud de borrar la imagen de datos en la división especificada.
Daños a la división	Se dañó la división.
¿Verificar el disco o la división?	¿Desea verificar el disco duro completo o solamente una división?
¡Verificación del disco duro OK!	Se verificó con éxito el disco duro.
¡Falló la verificación del disco duro!	No se verificó con éxito el disco duro.
¡Verificar encabezado de división!	Verificar el encabezado de la división.
¡Seleccionar el primer HDD!	Primero seleccionar un disco duro formateado.

Editar audio

Mensaje	Significado
¿Se perdieron las pistas seleccionadas?	Abortar y borrar las pistas seleccionadas.
¿Se terminó de editar el disco y se quemó?	Finalizar edición de disco de música y comenzar el copiado.
¿Continuar editando el siguiente disco?	¿Desea continuar editando el disco de música?
Volver a seleccionar el sobre flujo objetivo	La capacidad del disco es insuficiente para almacenar las piezas seleccionadas. Por favor seleccione menos pistas.
¿Cerrar todas las sesiones del disco?	Confirmar el cierre de las sesiones de disco.
No se puede editar HDD	No se puede editar el disco furo como un disco de audio fuente.
No hay pista de AUDIO en el disco	El disco fuente no contiene pista de audio.
Insertar disco nuevo	Insertar el nuevo disco de audio.
¡Ya se cerraron las sesiones!	Las sesiones del disco ya están cerradas.
¿Quemar o moverse a la división?	¿Desea copiar los datos directamente a discos CD-R o transferir los datos a una división del disco duro?
¿Sobre flujo objetivo, borrar la última pista?	La capacidad del disco es insuficiente para almacenar las pistas seleccionadas. ¿Desea borrar la última pista?
¿Insertar Continuar con vaciar disco?	¿Desea insertar un disco en blanco y continuar el copiado?

Apéndice C. Acerca de discos CD-R y CD-RW

Este apéndice explica cómo manejar, cargar y expulsar discos CD-R y CD-RW.

Manejar discos

- Maneje discos compactos solamente por sus bordes para evitar que sus huellas se impriman en la superficie. No toque la superficie del disco de datos (lado sin etiqueta).
- No coloque los discos en la luz directa del sol o en ubicaciones sujetas a humedad alta, alta temperatura o condiciones polvosas.
- Si se vuelve necesario limpiar un disco debido a una operación errónea, polvo visible o manchas, limpie suavemente la superficie del disco desde el centro hacia el borde exterior. No utilice benceno, alcohol, tíner u otros solventes.

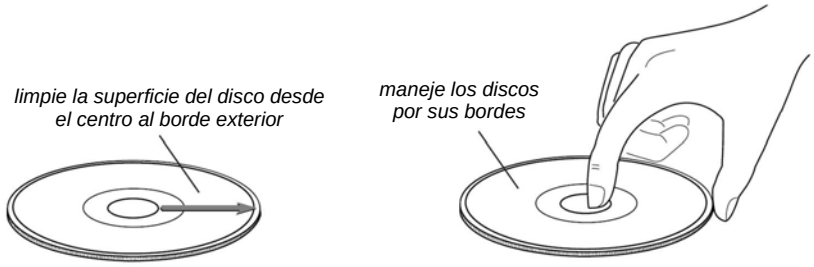

Figura 6. Cómo manejar discos compactos (CD-R y CD-RW)

Cargar y expulsar discos

Para cargar un disco en una unidad fuente u objetivo, primero abra la charola de discos presionando el botón Eject (Expulsar) en la parte frontal de la unidad. Coloque el disco en la charola de discos con el lado de la etiqueta hacia arriba. Después presione otra vez el botón Eject (Expulsar) para retraer otra vez la charola de discos en la unidad.

Para expulsar un disco de la unidad fuente u objetivo, presione el botón Eject (Expulsar) en la parte frontal de la unidad para extender la charola de discos. Quite el disco de la charola de discos y colóquelo en su estuche protector. Después presione el botón Eject (Expulsar) otra vez para retraer la charola de discos en la unidad.

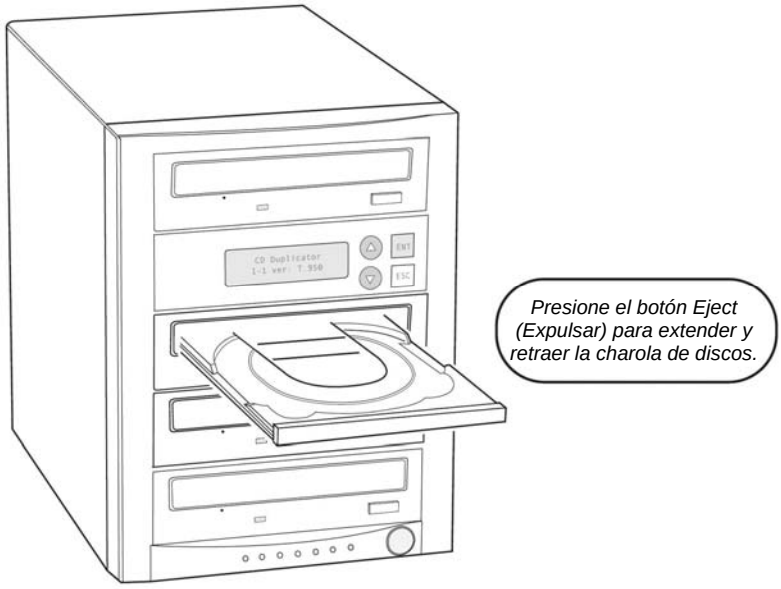

Figura 7. Expulsar la charola de disco

Apéndice D. Especificaciones

La siguiente tabla enumera las especificaciones del producto para el Duplicador de CD de Torre TASCAM.

Modelo	**CD-D13**	**CD-D17HD**
Capacidad HDD	Ninguno	80 GB
Peso	22 libras	38.5 libras
Dimensiones (AxAxD)	10.5’ x 7.5” x 17.25”	17.25” x 7.5” x 18”
Grabadoras de CD	TEAC 52x32x52 CD-RW	
Interfaz de la unidad	IDE / ATAPI	
Velocidad de lectura	52x	
Velocidad de escritura	CD-R: 52X, CD-RW: 32X	
Tamaño del búfer de la unidad	2MB	
Tamaño del búfer del sistema	8MB	
Discos soportados	CD-R, CD-RW (12 y 8 cm), tarjeta de discos	
Formatos soportados	CD-ROM Modo 1 & 2; CD-DA; CD-ROM/XA, Juego CD Modo de Mezcla, Multi-sesiones, HES Puente de CD, CD Extra, CD+G (Karaoke), CD-R, CD-RW, CD de fotos (velocidad más baja); CD de video (velocidad más baja)	
Control de sistema	Botones copiar y buscar	
Pantalla del sistema	Tablero LCD; Indicador LED	
Método de escritura	Auto detección (DAO, TAO)	
Modo de operación	Copiar, Probar, Escanear, Comparar	
Mejora de firmware	A través de CD-ROM	
Suministro de energía	Entrada CA: 115 - 230V	
Certificación de la dirección	FCC, UL	

Apéndice E. Soporte y garantía técnica

Para obtener soporte técnico para su Duplicador de CD de TASCAM, sírvase en contactar al Centro de soporte al cliente de TASCAM.

TASCAM
Centro de soporte técnico
(323) 727-7617
De lunes a viernes, 8 am a 5 pm tiempo del Pacífico
Correo electrónico: tascamrepair@teac.com

Garantía limitada

Este producto está garantizado por TEAC America, Inc., contra defectos y materiales y mano de obra.
DURACIÓN DE LA GARANTÍA – Esta garantía será efectiva tanto por mano de obra como por partes, y tendrá vigencia de un (1) año a partir de la fecha de la compra original.
QUIÉN PUEDE HACER VÁLIDA ESTA GARANTÍA – Esa garantía será válida solamente en los Estados Unidos y será válida únicamente para el comprador original. Esta garantía no es válida fuera de los Estados Unidos.
ESTA GARANTÍA NO CUBRE

1. Daños a o deterioro del gabinete externo.
2. Daños que resulten de accidentes, mal uso, abuso o negligencia.
3. Daños que resulten de no seguir las instrucciones que se encuentran en el manual de usuario.
4. Daños que ocurran durante el envío del producto (las reclamaciones se deben presentar al transportista)
5. Daños que resulten de reparaciones o reparaciones que intentó hacer cualquiera que no pertenezca al Departamento de servicio de TEAC.
6. Daños que resulten de la modificación o modificación que se intenta hacer del producto no autorizado por TEAC.
7. Daños que resulten de causas que no sean defectos, incluyendo falta de habilidad técnica, competencias, experiencia del usuario.
8. Daños a cualquier unidad en la cual él número de serie se haya pintarrajeado, modificado o eliminado.
9. Daños o mal funcionamiento que resulten de la instalación y cableado.
10. Para configuraciones inalámbricas, TEAC no es responsable de interferencia u operación en ubicaciones que restrinjan el rango.
11. Daños a o de equipo de red interconectado.
12. Integridad de datos o pérdida de datos.

CÓMO PUEDE OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA — Por favor póngase en contacto con el Departamento de servicio de TASCAM para obtener un número de Autorización de devolución antes enviar la unidad(es) a TASCAM. La información que se requiere para la solicitud R/A debe incluir su nombre y/o nombre de la compañía, número telefónico, modelo de TASCAM, versión y número(s) de serie. El número de Autorización de devolución (R/A) se debe marcar claramente en el exterior de cada caja que se envía a TASCAM. La mercancía devuelta se debe empacar en sus contenedores de envío originales o de lo contrario empacar adecuadamente para evitar daños durante el envío. Usted es responsable de todos los riesgos de daños a o pérdida de mercancía en tránsito a TASCAM. TASCAM se reserva el derecho de rechazar cualquier mercancía que no esté empacada y/o marcada como se indica en el presente. Deberá pagar todos los cargos de envío si es necesario para enviar el producto a servicio. Sin embargo, si se necesitan reparaciones que cubre esta garantía, le pagaremos los cargos del envío de devolución a cualquier destino dentro de los Estados Unidos. Siempre que se requiera el servicio de la garantía, debe presentar una copia del recibo de venta original fechado como prueba de la cobertura de la garantía. Por favor contáctenos a las direcciones que se encuentran al final de esta de esta declaración de garantía.

TASCAM PAGARÁ POR– Pagaremos cualesquier gastos de mano de obra y material por artículos que cubre esta garantía. Se analizará el pago de los cargos de envío en la siguiente sección de esta garantía.

LIMITACIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS
CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD E IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN SU DURACIÓN AL TÉRMINO DE ESTA GARANTÍA.

EXCLUSIÓN DE DAÑOS
LA RESPONSABILIDAD DE TASCAM POR CUALQUIER PRODUCTO DEFECTUOSO SE LIMITA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO, A LA OPCIÓN DE TEAC. TASCAM NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS BASADOS EN LA INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO, OPERACIÓN INTERRUMPIDA O PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE GANANCIAS O CUALESQUIER OTROS DAÑOS YA SEAN INCIDENTALES, CONSECUENCIALES, PUNITIVOS O CUALQUIER OTRO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA Y/O PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES CONSECUENCIALES DE MANERA QUE NO APLICAN PARA USTED LAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ANTERIORES.
ESTA GARANTÍA LE PROPORCIONA DERECHOS ESPECÍFICOS Y PUEDEN VARIAR DE ALGUNOS DERECHOS POR LEY. ESTOS DERECHOS PUEDEN VARIAR DE ESTADO A ESTADO.

Para contactar al Centro de servicio TASCAM en los Estados Unidos:

(323) 727-7617
De lunes a viernes, 8 am a 5 pm hora del Pacífico
Correo electrónico: tascamrepair@teac.com
TASCAM
7733 Telegraph Road
Montebello, California 90640